

疇人傳三編

疇人傳三編序目

序曰明經明算並重唐典元精明哲爰逮鼎建

聖祖首出斯學大顯

盛世無外古籍盡獻齎日東來實源大衍阮先羅後疇人列傳訖今甲申垂五十年聰明才智我有人焉茗香四元術侶句股壯愍橢圓藏顧對數宮濤神解致曲洞方徵君妙用綸畫測景秋紉集成必則古昔駕乎泰西我書彼譯高見藏先生傳凡茲君子度越前朝彙之纂續肅備錫羲旁及名媛女也三氏附錄西洋太傳舊例皆遵東棨顧學耽甄六九齒邈見惡迺積如後所聞所見筆之于書庶有達者理而董諸光緒十有二年正月乙未朔立春日錢塘諸可寶

目

卷一

國朝續補遺一

卷二

國朝續補遺二

卷三

卷四

國朝後續補二

卷五

國朝後續補三

卷六

華里司 [illegible]　海麻士

哈司韋　富路瑪

那麗　連提　加悅傳一郎俊典附記

以上爲書七篇凡得續補遺二十九人附見二十二人後續補三十一人附見二十五人附記又二人後附錄名媛三人西洋十一人附見四人附記東洋又一人總百二十有八人云

疇人傳三編附載

引用書目以引用之先後爲次以備覆檢

欽定四庫全書總目提要

今世說

道古堂文集

鮚埼亭集

疇人傳

鶴徵前錄

武進縣志

安徽通志

國史儒林傳

春秋大事表序又朔閏表

詞科掌錄

蒲褐山房詩話

湖海文傳

小倉山房文集

春秋夏正

廣東通志

粵臺徵雅錄

南海縣志

鶴徵後錄

東原集

學福齋雜著　藝海珠塵本

續疇人傳

江甯府志

復初齋文集

算經十書序 微波榭叢書本又南昌梅氏刻本

揅經室全集續集

鑑止水齋集

湖州府志

衎石齋記事稿續稿刻楮集

愼齋全集

江西通志

緝古算經音義序又細草圖解 算法大成上編

海昌備志

董方立遺書

務民義齋算學 咫進齋叢書本又白芙堂刻本

養一齋文集

古微堂外集

翠薇山房算學叢書

程侍郎遺集 粤雅堂叢書本

癸巳類稿存稿 連筠簃叢書本

投壺算草

周公年表序 齊留先喆遺書本

思適齋集 春暉堂叢書本

嘉定縣志

書目答問

雷塘庵主弟子記

開方釋例 藝遊錄 嘉興沈氏藏書刻本

舒藝室雜著甲乙編賸稿又詩存又隨筆

藝舟雙楫

皇輿全圖 恆星赤道經緯圖

墨林今話

九章算術細草

數書九章札記　詳解九章算法札記　又楊輝算

法札記　並宜稼堂叢書本

曾文正公文集

戴府君行狀

下學庵句股六術　江南機器局本

嘉慶丙子科鄉試齒錄

比例匯通

觀我生室彙稿

朱博士行述　說文通訓定聲附錄本

蘇州府志

鄒徵君遺書

白芙堂算學叢書

頤志堂稿

國朝先正事略

步算筌蹏

兩浙忠義錄

求表捷術　粵雅堂叢書本

九數外錄　江南局本又武陵山人遺書本

洞方術圖解　致曲術圖解　少廣縋鑿　南海鄒徵君遺書本

弧矢算術細草圖解　吳縣馮氏本

昨非集

傳習錄

百雞術衍　白芙堂本

歷代長術輯要　古今推步諸術攷　竝荔牆叢刻白刻本

推策小識　超辰表　如積引蒙　竝稿本

測圓海鏡序　同文館聚珍本

則古昔齋算學

幾何原本全書

重學坿曲綫說

代微積拾級　墨海本

談天　同上又重校刻本

國朝疇人詩鈔小傳　德化蔡氏刻本

數學啟蒙　墨海本

代數術　以下竝江南機器局新譯本

微積溯源

三角數理

算式集要

測地繪圖坿卷並表

航海簡法坿表

行軍測繪坿卷

圜理括囊白芙堂本

以上諸書皆據見行本䰟錄詳記如右至甲乙科目則稽諸館選錄及進士題名碑錄兩書者多不尤注故不列於上焉諸可寶又識

疇人傳三編卷一

錢塘諸可寶纂錄

國朝續補遺一

吳任臣

吳任臣字志伊一字爾器初字征鳴號託園仁和人諸生康熙十八年召試博學鴻詞授翰林院檢討撰有十國春秋一百十四卷欽定四庫全書據浙江孫仰曾家藏本箸錄提要謂其五表考訂尤精可稱淹貫又撰山海經廣注字彙補周禮大義禮通春秋正朔考辨南北史合注託園詩文集各如干卷檢討志行端愨博學而思深兼精天官奇壬之術射事多中時人比之管郭當明史開局歷志爲檢討分修最初

稿也

國初時崇尚算術鄞縣全吉士祖望曾有言曰自古學廢絕西人獨擅其長中原反宗之唐荊川顧箬溪邢雲路欲會通焉而尚未能姚江黃梨洲出始言周公商高之術中原失傳而被竊於西人試按其書以求之汶陽之田可歸也梨洲弟子半江南絕學將昌同時杭人吳志伊蘇人王寅旭宣人梅定九鼎足而出三先生者未嘗與姚江討論及此而所見適合然且姚江初出正在異軍特起時其說尚稍疏至諸家而益密今案吳江宣城皆有傳書雖檢討遺論亡佚大半然由全說觀之其學信不凡已欽定四庫全書總目提要今世說鶴徵前錄疇人傳梅文鼎傳道古堂文集鮚埼亭集

論曰熙雍以來絕學日昌家和璧而人隋珠儒者兼長古之明算匪得而指數也傳疇人者阮太傅創之羅明經歷

之美矣備矣顧阮後羅前宜拾補者不乏今敘吳檢討以文若而入斷曰道光二十年已上爲續補遺二篇蓋諸君云往當兩傳未成日也後此都爲後續補四篇附錄一篇首傳太傅止於乙酉略依輩行沒世之先後第之擇必精語必詳悉仍前例焉夫以太傅之閎通明經之淹博網羅綜貫幾歷年所猶且有百一之遺並雙非之文大宗之集亦尚搜求未盡而況佚聞墜典不如全杭之顯者乎然則名山盛業湮晦而弗彰者往往非尠已而鄙人愚妄徒竭一心之知能僅聚數十家之書積二十有餘年之聞見而欲抗蹤已往柄笑方來詎信無豪髮憾哉夫亦曰飲於河者第鼓其腹焉斯已爾然而當代閎人鴻具乎是其所不知道從蓋闕他日踵我事者或有可財取歟

龔士燕　楊文言　馬負圖

襲士燕字武仕武進人少穎異能文講求性理發明蔡氏律呂新書推衍黃鍾圍徑開方密率諸法而於元太史郭守敬授時術尤得其秘如求冬至時刻上推百年加一算下推百年減一算以爲歲周三百六十五日二十四刻二十五分之內滿百年消長一分是爲萬分中之一非萬分爲日之一日也核之春秋日食三十七事多與符合又如推晦朔弦望以太陽之盈與太陰之遲以太陰之疾與太陽之縮皆相併爲同名相從以太陽之盈與太陰之疾以太陰之遲與太陽之縮皆相減爲異名相消乃得盈縮遲疾化爲加減時刻之差以此加減朔望之大小餘分得定朔弦望諸時刻至盈縮遲疾郭守敬挪平立定三差理隱數繁審其機括繪圖以明之又如赤道變黃道之法謂在二至後者以度率一零八六五除赤道積度變爲黃道宿

度在二分後者以度率一零八六五乘赤道積度變為黃道積度凡此授時之緒引伸益明其餘月離五星等法與回回西洋諸歷過有疑難無不洞悉至日月體徑有大小交食限數有淺深具見其奧且悟歷順之弧容直闊之法以排求太陰出入黃道在內在外不離乎六度自是一應七政氣朔交食諸端按法而推百不失一康熙六年應詔募天下知歷之士於是入都其時欽天監用大統歷七政多不合天奉

旨在觀象臺每日測驗而金星比歷差至十度因修改古法乃據七年所測表影推測太陽盈縮又據日測五星行度考其遲疾彼此推求加減氣閏轉交諸應測驗皆與天合蓋其法亦本郭守敬太陽為氣應推冬至與日躔用之太陰周天為轉應朔望用之又有交應推日月食用之合

氣盈朔虛之奇零為閏應推閏月用之此外有合應推五星用之修改諸應取順治元年甲申為元以應

世祖章皇帝撫有中夏之祥欽天監名為改應法既改氣閏轉交諸應復改遲疾限及求差諸法又改冬至黃道法日出分依步中星內法又盈縮遲疾無積度月食無時差一一訂定修改用推以前日食皆與天合臺官交章保薦八年歷書告成奏對

武英殿授歷科博士時有薦西洋南懷仁等於朝考其實測諸術驗且捷成以為便遂定用西洋之法而古歷卒不行十年以疾歸著有象緯攷一卷歷言大略一卷其天體論一卷及閤虛中星交食定朔五星諸論則佚矣同縣並時有楊文言亦通歷算尤明習幾何原本應靖南王耿精忠藩下人聘為幕客精忠叛亂時文言被脅入兵至得出

聖祖嘗問其人於安溪相國對曰杜門高蹈李顒之流後明史歷志初成文言曾有增定也又有馬負圖行事未詳著有開方密率法一卷圖一卷今竝存武進縣志道古堂文集

論曰龔博士明習授時舊術而又綜貫乎大統回回諸法凡所推演得合天行夫豈淺陋固執者流所可鑽致其詣哉當中西觝角之秋博士獨能古道自守不皇皇焉以彼而易此謂非有志之倫而克若是歟惜乎世罕繇邈名且闇然亟甄錄之亦以張吾軍也云爾

方正珠　胡宗緒

方正珠字浦選桐城人康熙中以歲貢生蒙

召對示以中和樂諸法奏對稱

旨乃進其父中通所著數度衍並自著乘除新法一時學者奉爲準繩其前有同縣進士胡宗緒所著算書存目爲

晝夜通儀象說象觀歲差新論測量大意九九淺說故簡平儀說各一卷康熙七年用薦修明史與宣城梅徵君善讓梅胡問答一卷以記相質難之說安徽通志

王蘭生

王蘭生字振聲別字坦齋交河人康熙初安溪李文貞公督學畿輔拔冠其曹補縣學生遂稟學焉益自刻厲自樂律音韻旁及中西象數莫不深造十三年

聖祖問士於文貞文貞首以公薦

召直內廷晝日三接遂得聆受

天語指示五十有二年

命與舉人一體會試九月

蒙養齋開局與編修纂事尋丁外艱歸持服

許以所纂書自隨服闋復赴書局日侍

講殿祗承
顧問六十年試禮部不利
賜一體殿試以二甲一名進士改翰林院庶吉士散館授
編修累官至刑部右侍郎管禮部侍郎事乾隆三年二月
薨於位公以布衣詸生應薦出入
禁闥二十餘年深爲
三朝所信遇凡纂輯律呂正義數理精蘊音韻闡微諸書
皆與焉公學不爲汎濫其於樂律如有神契旣得承受
聖祖御製律管風琴諸解乃本明道之說以人之中聲定
黃鍾之管積黍以驗之展轉生十二律皆與古法相應又
至郊壇親驗樂器而後知管音有長短巨細之差故有黃
鍾積八倍者或四倍者而匏笙之管反有黃鍾積八分之
一者至塤箎之數亦皆以黃鍾積實加減而得其應聲至

弦音則但爭長短或用倍或用半其聲已應蓋立方者用體平方者用面線與線體與體之比例異故也其說稍變朱蔡而與管子淮南之說合此外雜說不關算數者茲不具詳焉 道古堂文集 鮚埼亭集

論曰王侍郎爲安溪高弟安溪之學留心律呂歷算音韻有發前人所未及者侍郎皆得其傳從事書局之餘嘗出而督學皖浙陝西三大省凡奇才孤學通知陰陽歷術者必提掇獎成之靑衿組帶之士彬彬郁郁莫不願出門下當是時

聖君賢相君臣道合默契於天人之際而侍郎以一介儒素參其間親接

謨訓而承

恩顧因極人生難得之遭逢矣雖私家無他譔纂然以編

書終其身故凡披卻導窾蘄爲一代石渠大制作者皆侍
郎所心銘目睹者也尙胡事高談著述與曲藝自鳴者絜
短長哉豈不懿歟

顧棟高　　于炳　吳熊

顧棟高字震滄又字復初晚年又自號左畬無錫人康熙
六十年進士改內閣中書雍正初元以奏對越次罷歸乾
隆初元舉博學鴻詞未第十六年再用薦舉以經學徵核
其名實允孚
優詔授官國子監司業老不任職辭歸二十二年
高廟南巡
召見行在加祭酒銜并
御書傳經耆碩四字賜之二十四年卒年八十有一所譔
書

四庫多著錄四十八年

國史館奉

諭辦儒林傳以棟高為始蓋非常之典也經明行修旁及術藝畢生精力則盡萃於春秋大事表一書泛濫者三十年覃思者十年執筆為之者又十五年而后寫定凡為敘論百三十一篇為目五十為卷六十有四首列時令表明商周皆改時改月以正胡氏及蔡氏書傳之非列朔閏及長歷拾遺二表以補杜氏之長歷而二百四十二年之時日屈指可數復編口號以便學者之記誦用心可謂苦矣其朔閏表四卷自序之曰余讀春秋每苦日食置閏不得其解據先儒舊說春秋不應置閏而置閏者凡二見莊二十五年六月辛未朔日有食之及文元年閏三月應置閏而失不置者凡三見昭二十年二月己丑日南至襄二十七年冬十一月乙亥朔日有食之哀十二年冬十二月螽至日食之乖繆尤多

穀梁曰言日不言朔食晦日也言朔不言日食既朔也及襄二十一年九月十月頻食二十四年七月八月頻食諸儒皆以爲日無頻食法日月無頻交之理不交無從有食歷千年罔有折衷又經傳中日月多有互異孔穎達曰凡異者多是傳實而經虛以余攷之亦有經不誤而傳誤者有經傳俱不誤而杜以駁正經傳反致誤者孔氏僅能發明杜氏之義而無能救正杜氏之失至宋儒益務以義理爲穿鑿不考本末憑空臆斷至使千年經義沈霾晦蝕于附會之儒生鹵莽之老宿重可歎也歲癸亥華生綱從余遊年二十三歲性敏而有沈思余敎以推求春秋朔閏之法以方幅之紙一年橫書十二月每月繫朔晦於首尾細求經傳中之干支日數不合則爲置閏始猶覺其牴牾十年以後迎刃而解其合者凡十九不合者前後率不過差

一兩日因經傳之日數以求晦朔因晦朔之前後以定閏餘與杜氏長歷不差累黍其違異者則爲著論駁正之乃知春秋二百四十三年之事迹指掌可數粲若列眉而後儒之憑空臆造都成竊語試約舉三四事言之桓五年正月甲戌己丑陳侯鮑卒傳曰再赴也杜謂甲戌前年十二月二十一日己丑此年正月六日今考桓四年冬當有閏十二月甲戌實是正月二十一日而己丑則二月七日也是經書正月甲戌不誤第甲戌之下當有闕文己丑之上併脫二月兩字耳傳不知而誤以爲再赴杜併不知而誤以今年之日屬之前年由失不置閏故也昭元年十二月晉既烝趙孟適南陽甲辰朔烝于溫杜以甲辰爲十二月朔謂晉烝當在甲辰之前傳言十二月誤不知是年當閏十月不可因長歷作閏十二月經傳皆有十一月己酉己

酉先甲辰五十五日則甲辰非十二月朔可知服虔云甲辰夏十一月朔也蓋夏之十一月於周為正月晉烝以孟冬而趙氏以仲冬烝于家廟傳以烝本冬祭不可繫之來年而甲辰實正月朔故特變其文先言十二月晉烝而後言甲辰朔此明係兩月事趙氏之烝自在明年正月傳紀晉事自用晉之夏正耳杜不知傳文書法之變誤以來歲之日屬之今年由置閏失所故也更有經傳俱不誤而杜孔誤者莊二十五年六月辛未日食鼓用牲于社左傳曰非常也左傳之意蓋謂正陽之月日食為非常之變異爾是解所以鼓用牲之故而杜釋為非常鼓之月由置閏失所誤使七月為六月夫不應伐鼓而伐鼓不過失于謹慎未足重煩聖筆而正陽之月受陰氣虧損乃災異之大者杜不舉其大而舉其細何為乎今推算辛未確是六月朔

日自莊元年閏十月至二十四年閏七月凡九置閏正合五歲再閏十有九歲七閏之數而孔氏曲從杜說反謂二十四年八月以前誤置一閏所以使七月爲六月此經傳俱不誤而杜孔自誤也又有杜孔俱不誤而後儒以意推求而誤者襄二十八年十二月甲寅天王崩乙未楚子昭卒相去凡四十二日杜孔俱云日誤而胡文定指爲閏月經不書謂是喪服不數閏之證呂氏本中至反駁杜孔爲非殊不知置閏須通計兩年上下若此年十二月置閏則來年二月安得有癸卯五月安得有庚午乎今推算閏當在來年之八月此宋儒不考經傳前後橫空臆度並不信杜孔而失之者也此卷篇幅獨多約有一百八十餘葉就一卷中釐爲四卷學者執是求之以上下數千年諸儒議論如堂上人判堂下人曲直又如執規矩以量物若長不

容少錯余於此用心良苦而位置門月排列朔晦則華生經始華子師道改正之力為多嗚呼棊難哉余往探此志六七年而苦無端緒聞泰興曙峰陳先生有書六卷屢郵書求其令嗣而不獲而臨川陳有春秋年譜一書亦未見示亡兒炳從旁贊曰是不難從經傳日數求之足矣此事兒請任之余呵之炳不敢言而退今幸是編成書二華之能成吾志而又恨亡兒之不得與成其事也爲泫然者久之子炳行事未詳其鄉人吳照字岱巖著三正考二卷拔據亦博祭酒少卿與友嘗為作序一首 國史儒林傳詞科掌錄春秋大事表序

論曰顧祭酒能首窮經躬邀

聖諭遂得昇冕儒林沒世而名不朽稽古之榮

殊恩異數蓋自漢唐以來未之前聞也今讀其遺書雖朔

閏成編資於二華推策布算悉稟師授苟未嘗親究乎氣朔消長之由來則將何道以坐而致之且從而勘其合否乎又豈鑿空任臆所克成者乎夫儒者兼長類多明算祭酒之學初不必藉是而增重也而或者謂是亦博能之一端耳又烏容置弗論哉

華玉淳　華綱

華玉淳字師道無錫人太學生受業於同縣顧祭酒棟高講求經義兼長歷算族子綱乾隆八年亦從祭酒受業教以推求春秋朔閏之法纂爲朔閏表四卷而太學改正之嘗答祭酒書論春秋朔閏曰見示朔閏表致爲精密然其中可商處尚多得暇當一檢此項本難著手今法以合朔時刻定月之大小中氣有無定閏之先後而古歷甚疏不得以今法爲準杜氏只就經傳所有日月排成長歷未必

盡合春秋時法今更出杜氏後二千載而謂所定月大小日甲乙置閏先後一一脗合此必無之事也晉語十月惠公卒韋昭注云內傳在九月而此云十月賈侍中以爲閏在十二月後魯失閏以閏月爲正月晉以九月爲十月而置閏也然則列國之歷又各有不同因此疑經傳日月參差未必盡關誤或赴告有異也最可異者先儒見經文兩書閏月皆在歲終遂謂古歷閏皆十二月以此解左傳歸餘於終不知閏所以定時成歲若閏必歲終四時何以定竊意閏者附月之餘日也積聚餘分至中氣在晦則當置閏是爲一終所謂歸於終者如此元楊恭懿上授時歷奏云暴秦焚書廢古僞作置閏歲終西漢因之然則史記漢書於太初未改歷前屢書後九月乃仍秦歷非古法本然也左傳再書日南至僖五年正月辛亥朔以宋紀元金大

明歷推之得壬子後左傳一日昭二十年正月己丑朔以宋統天元授時歷推之得戊子先左傳一日紀元大明得庚寅亦後一日明大統歷則得壬辰更後兩日穆堂先生春秋年譜自云節氣中氣俱備此必以今法推之恐未可據以定春秋時歷也太學自箸有潛園詩稿若干卷蒲褐山房詩話湖海文傳春秋朔閏表

論曰華太學爲梁谿著姓世多達人觀所答書深明古今同異之故開之祭酒議春秋大事表自定敘例及門多分任之其朔閏一表則成諸二華之手也今其族裔有蘅芳世芳兄弟者並習步算有聲江表熟於泰西所謂代數微積分之學伯仲叔和視一切古法蔑如土苴矣積薪之歎不其然乎

胡天游

胡天游一名騤字稚威號雲持山陰人雍正七年副貢生
乾隆元年用座主溧陽任尚書蘭枝薦舉
召試博學鴻詞持服未與試二年補考鼻血大作納卷而
出性耿介學極淵博才思浩瀚名動公卿襄勤伯相國文
端公鄂爾泰欲見之不可強聘焉雅踞相對問兩戒形勢
九乾躔度八十一家文墨口汩汩如傾海十六年再薦經
學有一品官忌之爲蜚語聞
上御正殿問今年經學中胡天游何如眾未對溧陽相國
史文靖公貽直奏胡天游病學有名
上曰得毋奔競否史免冠搖首曰以臣所聞太剛太自愛
上默然自後爲舉無敢復言天游者益負才名三十餘年
再膺特薦卒不遇恃才嫚罵人多忌之老益困修志太原
客死於蒲州年逾六十矣生平好奇任氣於書無所不窺

今傳世者有石笥山房集若干卷又嘗譔春秋夏正二卷附三統論三篇詞博而辨道光初元其族人搜求遺書始得其手稿刻成於十年三月也自序曰不知春秋之時則亂經亂經則孔子之義失文武之道微故學春秋者必先知時推周復夏以合乎春秋然後文立而義正春秋之時或習勿能疑疑勿能辨辨勿能抉抉勿能核久哉噎而無廓也予既作三統論欲究義類復譔斯編首春王正月繼以史歷郊祀次之蒐狩次之城築次之田功次之天節次之物異次之終以人事凡九等推史歷之失紀觀當時之所由考諸人事之作爲參稽載籍之博喻則春王正月仲尼所書非緣周者猶盤錯刀剸解椎歷春秋可從治凡徵舉經傳或備不備唯取明時有所乖明義亦比及若論說已具頗不復出云詞科掌錄小倉山房文集春秋夏正

論曰胡微君才名震一時世祇知長於詩古文辭耳而不知其經術湛深讀書得間若是也今觀所論三統史曆淹通而悉有根据誠足擴征南拘墟之見發後人千載之蔀匪特爲諍臣也抑亦杜書之功臣歟夫微君於推步固非深造然亦異門外影響之談矣亟錄之後此春秋家言曆者備諸說解其能遺之也乎

嚴遂

嚴遂字十區仁和人雍正二年用國子生名舉鄉試八年成進士改翰林院庶吉士請急歸調痾里門還京疾又作十二年五月卒於邸舍年僅三十有一生有異稟覆九經如瀉瓶水日課經史爲文一洗懦鈍之習字甲新意旬鍛月鍊冥收不已至忘寢饋極意步天嘗疑雍冀齊魯之墟與鶉首大梁降婁元枵之躔次多有不合著論以發丹元

子之疑又集唐史能書人爲一卷他詩文多不存無子以兄在昌子霞爲後道古堂文集

何夢瑤 馮經

何夢瑤字報之號西池南海人雍正八年進士改知縣分發廣西後遷奉天遼陽州知州引疾歸富於箸述旁通百家合錄精蘊考成及統宗與梅氏書諸成編要法爲算法迪十二卷三角輯要一卷同縣人伍紫垣氏崇曜刻入嶺南遺書中又馮經字世則號來廬乾隆三十五年舉人官曲江縣學教諭箸算略一卷周髀經注一卷並存於家廣東通志粤臺徵雅錄南海縣志

萬光泰

萬光泰字循初號柘坡秀水人乾隆元年舉人應召試博學鴻詞報罷客津門查氏曾錢塘梁太保文莊公

續修通考延葺其事十五年卒年止三十有九無子所著有轉注緒言二卷漢音存正二卷遂初堂類音辨一卷又梅坡居士集槃千集如干卷彌留時寄東鄉縣全吉士祖望以遺書爲託後吉士爲文志其墓取遺書觀之歎曰是今世之學者也其窮穴六藝排比百家如肉貫串而尤卓然獨絕者則周髀之學也上自注疏旁及諸史以至明之三歷詞曆喝利布算了了何其神也循初之述作種種皆有可稱然即以是書傳亦已足矣詞章之士云乎哉其遺書並藏於同縣友人汪吏部孟鋗家 詞科掌錄 鮚埼亭集 鶴徵後錄

沈大成

沈大成字學子號沃田華亭人己亥科試冠鄉校爲名諸生後循例貢太學雍正中家中落屢應幕府徵由粵而閩而浙而皖江晚遊維揚客德州盧運使見曾官解旋館歙

商江鶴亭氏春生平游歷於揚爲久與陽湖潘敏惠公交最後贊益最多篤志經學博聞彊識自經史外旁通天文地理六書九章算學覃精研思粹然成一家之學師同縣黃中允之雋而友元和惠徵君棟休甯戴吉士震仁和杭編修世駿青浦王侍郎昶故其爲學原本六經凡古今典章之沿革政事之得失與夫一名一物流傳攷索研究原委井然其校定梅氏歷算叢書尤爲一生精力所萃著有學福齋文集二十卷詩集三十八卷惠徵君戴吉士皆爲之序著而未成者讀經隨筆也乾隆四十六年十月卒於家年七十有二嘗譔周髀算經圖注序曰客有問于余者西法何自昉乎曰周髀何以知其然也曰周髀者蓋天也蓋天之學始立句股句股者西法所謂三角也衡之以爲句縱之以爲股衺而引之以爲弦正而信之以爲開方是

故幷之則爲矩環之則爲規圓內容方方內容圓則爲冪積弧矢五寸之矩可以盡天下之方一圍之規可以盡天下之圓歷家以蓋天不同于渾天即揚子雲猶疑之然吾以爲蓋天者渾天之半渾天者蓋天之全蓋天者自內而觀之渾天者自外而觀之然觀天必先于察地以太陽之晷景在地也樹一表而句股之數可得句股之數得而高深廣遠無遁形矣是周髀之術也蓋嘗稽諸考工輪人之爲蓋冶氏之爲戟磬氏之爲磬也匠人之置槷也有一不出于是者哉商高之言曰智出於句句出於矩其言可謂簡而要矣趙爽甄鸞之徒從而疏解之榮方陳子又踵而述之支離轇轕如鼷鼠食郊牛之角愈入愈深而愈不可出是故通人無取焉全椒吳梯亭舍人精于九章以是經之難明也寫之以筆筭而繪以圖皎若列眉劃然若畫井

昭昭然若揭日月而行舉數千載之難明者一旦豁于目而洞于心豈非愉快事哉是學者必宜讀之書也爲引于端以諗同志云後南匯吳侍郎省蘭舉學福齋雜著一卷刻入藝海珠塵乙集中今行於世湖海文傳東原集學福齋雜著

論曰惠徵君曰沈君邃于經史又旁通九宮納甲天文樂律九章諸術故援擇融洽而無所不貫古人有言知今而不知古謂之盲瞽知古而不知今謂之陸沈溫故知新可以爲師吾于沈君見之矣徵君又謂僕見洽聞同志相賞四十年未覩一人然則明經之學非能推今說而通諸古又惡能起徵君之喜而慰爲過望哉信乎同志之不易求也又戴吉士曰沃田先生出其餘足以信今而傳後震既見先生但樂於相親而已有移我神而與我以各樂其天者歟夫松崖之言如彼東原之言又如此論世知人者可

以得明經之概已

董遂存

董遂存字華星或作化星武進人乾隆十七年進士授國子監助教告養歸里家傳有青囊書精其業決休咎奇驗人爭迎致之過所不可夷然不屑四十有四年之秋全椒許大令如蘭嘗謁之訪算學蓋助教專業薛氏者也武進縣志 續疇人傳

許如蘭傳

凌霄

凌霄字芝泉江甯人諸生蚤工小學並善書畫用錢塘袁大令枚薦入鎮洋畢尚書沅幕府與陽湖孫觀察星衍洪編修亮吉交最厚後館江甯布政司署又與桐城姚比部鼐友善朝夕過從焉著有測算指掌一卷藏於家江甯府志

孔繼涵

孔繼涵字體生一字誦孟號葒谷曲阜人孔子六十九世孫衍聖恭慤公之孫也乾隆二十五年舉於鄉三十六年成進士官戶部河南清吏司主事四十有八年卒年四十有五篤於內行雅志稽古於天文地志經學字詁算數之書靡不博綜爲人體弱有醞藉生平無疾言遽色而精心强力期於致用遇藏書家手傳之本必校勘付鋟以廣其傳自譔有考工車度記補林氏考工記解句股粟米法各一卷釋數同度記各一卷其餘題跋雜著名紅櫚書屋集者又若干卷詞四卷所刻有五經文字九經字樣算經十書杜預春秋長歷春秋土地名趙汸春秋金鎖匙宋庠國語補音趙岐孟子注孫奭孟子音義休甯戴氏遺書諸種爲微波榭叢書行於世人共珍貴之其刻算經十書自爲序曰禮樂射御書數周官董以司徒掌以保氏厥後政典

不修禮樂射御徵絕論喪六書九數爲民生日用所不能廢唐以明算科取士限以年九章海島共三歲周髀五經算共一歲孫子五曹共一歲張邱建夏侯陽各一歲綴術四歲緝古三歲記遺三等數皆兼習之試之日九章三條海島等七部各一條十通六記遺三等數帖讀十得九爲第綴術七條（志云七條六典云六條）緝古三條（六典云四條）十通六記遺三等數帖讀十得九爲第落經者雖通六不第是唐人爲經者八綴術緝古不謂之經算經十書之名所由起也五季亂離其科旣廢迨宋而祖沖之綴術徐岳記遺甄鸞三等數皆亡嘉定壬申鮑澣之復錄得記遺於汀州七寶山三茅甯壽觀道藏中而唐李淳風所注於夏侯陽算取甄鸞注本今宋元豐所刊爲韓延所傳無注本則是十書中經亡其一注亡其二而三等數不數焉齊書云祖沖之注

九章造綴術數十篇南史云其子暅之更修其父所改何承天歷於是始行隋志云宋末南徐州從事史祖沖之更開圓率密法圓徑一億為一丈圓周盈數三丈一尺四寸一分五釐九毫二秒七忽朒數三丈一尺四寸一分五釐九毫二秒六忽正數在盈朒二限之間密率圓徑一百一十三圓周三百五十五約率圓徑七圓周二十二又設開差冪開差立兼以正圓參之指要精密算氏之最者也所著之書名為綴術宋沈括云審方面勢覆量高深遠近算家謂之重術重文象形如繩木所用墨斗也求星辰之行步氣朔消長謂之綴術謂不可以形察但以算數綴之而已北齊祖暅之有綴術二卷唐王孝通云祖暅之綴術曾不覺方邑進行之術全錯不通芻甍方亭之問於理未盡由是五說言之則綴術亦推衍重差之意耳至記遺所載

上中下數且云下數短淺計事不盡上數宏廓不可用此假為博大之言不得事實夫所謂萬萬變之者其用萬至億亦必歷一萬二萬以至十萬為一位其歷一十萬復然其一百萬及一千萬亦復然極之億億兆兆無不復然苟舍是無以成算然則不過繁更位數名稱巧炫耳目詩伐檀疏毛傳萬萬曰億今數也鄭箋十萬曰億古數也乃以今數為中數古數為下數夸誕背謬不足指摘董氏三等數應不附也意是一乘除諸分二開平冪三開立積歟今得毛氏汲古閣所藏宋元豐京監本七種又假戴東原先生所輯永樂大典中海島算五經算而十書備其九舊附一今附三而併梓之曰周髀周髀音義九章算術九章算術補圖九章音義衍算九章重差孫子算經五曹算經夏侯陽算經張邱建算經五經算術輯古算經數術記遺句

股割圓記者羽翼周髀九章者也孫子握簡易之道九九乘除分減纖示開通之端海島爲劉徽演𢀡句股測量之術張邱建因之以方程之術貫通諸法祖沖之因之爲測量天度及方圓羃立之差王孝通因之爲祖氏之辨正而五曹則分隸以官夏侯陽則分隸以事五經算則分隸以經史而胥不能稍出九章之範圍焉嗚呼九數之作非聖人孰能爲之哉（復初齋文集算經十書序）

論曰孔戶部爲與軒檢討從父行而與戴吉士最友善敦學相長良多資益故言所成就其器量雖遜乎猶子固亦一時之雋也自東原氏表章古籍而后唐典帖算之書復顯於世苟無戶部刻以傳亦安必其流行至今乎皆謂無宋刻祁刻而二徐說亡無孔刻而十經之書終熄然則六書九數之存也戶部之功又豈出學士相國右哉

汪廷榜　張裕葉　余煥　程尙志

汪廷榜字自占黟縣人乾隆三十六年舉人官旌德縣學訓導初讀書鍾山從宣城梅鈖得句股法由是精通算學著有御山文集如干卷並世有張裕葉字侍喬桐城人副貢生官歙縣學教諭遷滁州學學正深經術旁及天文算術嘗撰開方捷法一書凡算中積求邊者不過一乘一加而得邊與古法等又嘗以已意創爲燥濕表能預知晴雨學者稱爲華嚴先生又余煥字漢卿婺源人嘉慶三年舉人精天文算術所著書皆能援證古今有春秋求故夏小正星候考二十八宿距度推步考要句陳晷度日星測時新表歲實星名異同錄天官攷異術談錄讀書度圓記弧角簡法句股三角八線纂要各如干卷並見存目其同縣又有程尙志字心之諸生世有隱德兼通算術能推八線

三角以闡梅氏之學著有古經義史鑑算學巵言各如干卷卒年僅二十有三亦乾嘉間人安徽通志

疇人傳三編卷一終

錢塘諸可寶纂錄

國朝續補遺二

許宗彥　徐養原

許宗彥字積卿又字周生德淸人嘉慶四年進士改兵部車駕淸吏司主事是科得人最盛出大興文正公儀徵文達公兩太傅之門性孝友自入兵部後兩月卽以親老引病歸兩執親喪無宦情遂不復仕名所居曰鑑止水齋杜門以讀書爲事垂二十年卒於杭州年五十有一於學無所不通探賾索隱識力卓然發千年儒者所未發是爲通儒所著有鑑止水齋文集十二卷多說經之文尤精天文得泰西推步祕法自製渾金球別具神解其記荷邏候星云蟲在粤東西士彌納和爲余言西士近三十年測得五

星外尚有一星形質甚小而行遲正在赤道規上約八十餘年可一周天若能測定此星可因以紀赤道考歲差其用甚廣然此非一人一世所能候故自來星官家皆未言及即西人亦今始知之余偶讀大集經云大星宿其數有八所謂歲星熒惑星鎮星太白星辰星日星月星荷邏候星則西士所測其荷邏候星歟在杭偶與人論左右旋義輒有所作謂援緯書四游以疏本天高卑而知不同心非渾圓之理考周髀北極璿璣以推古人測驗之法七政皆統於天而知東漢以前用赤道不用黃道為得諸行之本至若最高每歲有行分大距古遠而今近竊疑測大距當在最高卑時而展轉思之尚多滯義蓋此學之難非淺識所能究也為太陽行度解系以圖說蓋合日本天日行黃道日經度日緯度求經緯度高卑盈縮用赤道度日度無

闡發日左右旋諸解爲一卷能辨王貞旭戴東原之誤自記云推步有理有法法生於理理不生於法善言推步者當明乎理以溯法之原不當徇法而遺理也處理不合於算固不可用若處算不通於理算亦必有時而窮其立術也彌巧其違天也滋速蓋爲合以驗天而非順天以求合也又有北極說太歲太陰超辰說及古今歲星一周行度表具載集中同縣友人徐養原字新田又字飴庵爲詁經精舍高材生亦出文達公門下嘉慶六年充浙江副貢四年母卒遂無意應舉耽精算術著有周髀解九章重差補圖劉徽割圜表長廣方說帶縱諸乘方記乘方補記三角割圜對數比例對數新論欲中西之法各明其眞無相雜糅謂古義明可以知西法之莫能外也又欲悉取大衍天元借根對數諸法求於古九章以會數度之全書未成已

卒時道光五年年六十有八矣揅經室二集鑑止水齋集衎石齋記事稿湖州府志

論曰許駕部之隨任廣州也與歐羅巴人習得其推步疇術顧其時談天家諸書尚未盡譯行中土也駕部之解日行曰日不及天之度即恆星過之之度此一度歸於日之右旋則恆星左旋適滿一周而無餘度推步所重惟在日行而藉恆星以紀其躔舍遂借恆星左旋之度為日右旋之度耳若從左旋立算則日行每日一周與不行等當置日為不動而寒暑晝夜之推遷皆計恆星之行以定之亦未始不可通也是說也非即泰西所主地球自轉行星繞日乎又曰昔崔靈恩論渾蓋合一劉士元著七曜新術並儒者而精推步是所望於世之君子則即證西法者未如今日之暢也至所記荷邏候星又即今西名之天王星耳英吉利人侯失勒維廉於乾隆四十六年二月十九日夜

恆星歷評改者始以遠鏡測定星道與填星之外體得之角度爲三秒九一行天一周爲三萬六百八十六日八二零八約得八十四年有餘與記言質小行遲諸數無弗吻合矣若今名海王一星則至道光二十六年八月初四日普魯士伯靈臺官嘉勒乃測得之在寶部時雖彼國學者間亦有所未知也由是觀之吾人之用心特患其不專且擎耳誰謂神明才智竟居歐羅巴後哉有志之士宜思所奮與已

紀大奎　傅九淵　黃俊　史大壯　胡文翰　歐陽敬

紀大奎字慎齋臨川人嘉慶六年舉人官博平縣知縣績學善古文辭窮經專於易旁及度數律呂之微所著雙桂堂稿及易問觀易外編周易參同契集韻老子約說仕學備餘地理末學與古律經傳附考筆算便覽諸種都爲紀慎齋全集若干卷其筆算便覽一卷兼及籌算述宣城梅

氏之義簡明易能艮裨初學家同治九年南昌梅侍郎啟照重刻算經十書輒附書後蓋仿微波榭本附戴氏策算之例也又傳九淵字深甫號拙齋上高人著有有不爲齋算學四卷外如鄱陽史大壯字止公有弧矢算法胡文翰字初白有周髀算經注分宜歐陽敬字心蘭有句股發明贛縣黃俊字昆美有古今開方考二卷並見存目行事未詳慎齋全集梅刻算經十書江西通志

朱鴻　張豸冠

朱鴻字雲陛亦字筠麓號小梁秀水人乾隆五十四年舉於鄉嘉慶七年成進士改翰林院庶吉士散館授編修擢御史歷給事中出官督理湖南糧儲道研精算學同郡錢給事儀吉撰三國會要集乾象景初二術成嘗爲作注烏程陳助教杰時爲臺官博士陽湖董孝廉祐誠亦客京師皆日從講數學各出所得相可否楕圜求周舊無其術爲

孝廉言圜柱斜剖則成橢圜是可以句股形求之孝廉卽爲發明其說系以圖釋初得杜德美氏割圜九術寫本無圖說以示孝廉孝廉創圖解三卷既成復得密率捷法於鍾祥李侍郎 潢 家則蒙古監正 明安圖 師弟續釋之書頗傳寫本互異者也觀察曾依杜法步算徑一者周三一四一五九二六五三五八九七九三二三八四六二六四三一八六三六七四七二二七九五一 四周十者徑三一八三〇九八八六一 八三七九〇六七一五三七七六七五四六六九六三八九〇五六六六一 烏程徐莊愍公宋入務民義齋算學中道光十年後辭官仍居京師嘗譔攷工記車制參解又評程易疇氏 瑤田 攷工創物小記多所糾正錢給事有詩紀之每相唱和他無傳書云其友張多冠字神羊號芝岡海甯人乾隆五十三年副榜貢生久客京

師同精算學初傳之杜氏九術本卽所手寫卒後長樂梁氏章鉅桐鄉程氏同文爲刻神羊遺著一曰景獻初編二曰算術隨錄前列商除等法二十餘則并附晉志摘錄疇人盛衰考割圜記摘錄珠算入門各一卷三曰讀書偶識都若干卷傳於世自序晉書律厤志云于中夏錢藹人民部以朱筠麓太史所註乾象景初二厤委余讎校案所訂譌闕及詳註指不能贊一辭因撮錄用數與表民部又使余補註三紀厤用數遂并考正數處其錄之且附疇人盛衰考於後雖背厤尙疏無益於推步而向本之訛字頗多得考正本亦便閱者又序珠算入門略謂數爲六藝之一古之學者罔弗能自詞章之學興而此道遂棄如土余數十年來閱人多矣見有攤前人之厚貲者任人持籌不數年而轉多逋負見有司

國家之府庫者任人握算不數年而竟入爰書其身家之傾覆固不盡出於不知數而不知數其大端也最甚者若通年王麗南一案以直藩書吏蝕帑至數十萬而歷任方伯不一會計非不知數而然哉若讀書人而不知數勢必受人之委而又轉委於不讀書人而輾轉貽誤卽不讀書人亦有廉潔者而讀書人不能稍加攷核將涇渭不分一二廉潔者亦白沙在泥與之俱黑耳其言多激切類如是云衍古算經音義序算法大成上編董方立遺書序衍石齋記事稿刻楕集詩注務民義齋算學海月備志

論曰朱觀察居乾嘉之際杜術明書初顯於世習者蓋寡矣而新譯西說固無所謂圓錐曲線也夫錐與柱之體積互爲內外可以相函相比其數理不自相通乎觀察以何股形求之者正是不易之論使西人者舍所設縱橫二軸彼將以何法馭諸曲線耶至觀察所求周徑四十位密率

以今攷之自二十五位以後其小數縱不盡得眞而輪廓疏樸用心則勤又未足爲觀察疚者已

時銘

時銘字佩西號香雪嘉定人乾隆五十四年中省試嘉慶十年成進士改知縣親老乞選近分發山東候補歷官至齊東縣知縣道光元年以催科劾罷實不名一錢訟繫之不得歸七年三月卒於濟南寓邸年六十有一身後以官逋盡沒其田廬所著筆算籌算圖一卷別有掃落葉齋詩稿文稿外集隨筆若干卷六壬錄要十卷唐宋詩選十卷藏於家子曰醇亦通算術自有傳別見後卷養一齋文集

黃承吉

黃承吉字春谷歙縣人用江都籍舉於鄉嘉慶十年成進士改官知縣天資過人爲漢儒之學研究精微逌歷算

能辨中西之異同尤工詩古文自出機杼空無依傍著有
夢陔堂集四十九卷經說又若干卷安徽通志

周濟

周濟字保緒一字介存荆溪人嘉慶九年舉於鄉十年成
進士例銓知縣改就淮安府學教授歲餘移病去官道光
二十年七月客武昌卒年五十有九生而敏悟絕人少與
同郡李鳳臺兆洛張館陶琦涇縣包新喻世臣以經世學
相切劘兼習兵家言習擊刺騎射以豪俠名四十後悔之
因自號止安復理故業先成說文字系四卷韻原四卷輯
平日詩詞雜文各二卷最後乃成晉略十冊以寓平生經
世之學借史事發揮之且於地志下考其沿革悉以今制
之赤道經緯度分詳注之遐識渺慮非徒考訂也頗精於
步算而不著爲書嘗過京口仁和屠太守倬方爲丹徒令

患居民訟洲田莫得其實久不決敎授曰明日可具鞍馬夫役爲君行視之晨起至洲先丈量一處計其步數乃令役前行凡若干步卽止馬至止所又令一役前行自晨至日晡縱橫環繞皆如之凡八十餘里還至署令吏取所記用開方法各乘除之謂居君曰此特以測遠法用之方田耳諸幕友如言覆覈之盡得其實遂申報定案其學有實用如是古微堂外集

論曰周敎授之用算也蓋神明乎句股和較之術矣先丈計步者所以立一爲率也役行馬止者所以知對角之垂線也縱橫環遶如之者所以偏度其邊也於是可不煩儀矩而邊線悉得矣邊線既得乃綜錯所記而如法入之而冪實積將焉遁哉夫九數之學貴明體而達用然後可見諸施行而無所閡敎授小試其端而易視其爲法方田一

言若訓夫人而能之耳抑思道古測望之篇敬齋演段之草行深通而熟悉之有資乎兵農者其利甚廣而其效且大今欲得如教授之才海內誠不多覯有之而遂得盡其用又什弗二三焉亦獨何歟

臧壽恭

臧壽恭原名耀字眉卿號梅溪長興人嘉慶十二年舉人好讀書尤精小學旁通天文句股之術生平無志進取以閉戶著書爲事譔有春秋古誼六卷春秋朔閏表天步證驗句股六術術又各如干卷湖州府志

齊彥槐 、江臨泰

齊彥槐字蔭三號梅麓婺源人嘉慶十三年應召試賜舉人明年成進士改翰林院庶吉士散館授金匱縣知縣遷蘇州府同知引疾去官問學淵博與同官金華

張太守作楠相友善並嗜西人算學同守所譔有天球淺說中星儀說各一卷北極經緯度分表四卷又海運南漕叢議一卷梅麓詩文集二十六卷嘗製面東西平面立晷以揆日景贈太守太守變通之而加精焉其友江臨泰號雲樵全椒人諸生善用對數總較法與同邑金大令望欣為忘年交亦與太守善所著弧三角舉隅二卷太守刻入翠微山房算學叢書今行於世又著渾蓋通銓二卷則為江甯甘戶部熙曾經補訂者也安徽通志續疇人傳張作楠傳翠微山房算學叢書算法大成上編江甯府志

王大善

王大善字元長歙縣人用太學生捐輸議敘受五品封職道光九年卒年八十矣性强立能任事尤工心計世業淮北鹺嘗語人曰凡業鹺嘗察天時覩人事知物力權緇則

天時得知俯仰高下則人事修然非巧算不能解故特精乎算凡數過百億則持籌者茫昧君即屈指高倡曰若干算持籌者必往復詳核曰若干算如君言蓋君算沙等恆河亦不持籌也同縣程侍郎恩澤曰明算科不講久矣自司農司空之屬不能舉其籌而奸吏日以文巧變亂射利君之算乃有天授不得爲在官用以市隱終可嘆也已程侍郎遺集

程恩澤　俞正燮　鄭復光

程恩澤字雲芬號春海歙縣人嘉慶十六年進士改翰林院庶吉士散館授編修先後在

南書房

上書房行走官至戶部右侍郎道光十七年薨於位年五十有三學識超時俗六藝九流皆好學深思心知其意嘗

謂近人治算由九章以通四元可謂發明絕學而儀器則罕有傳者乃與鄭君復光有修復古儀器之約所著詩文遺集十卷有釋彗一篇又國策地名攷二十卷皆爲南海伍氏刻入粵雅堂叢書中交友最善者俞正燮字理初黟縣人道光元年舉人負絕人之資篤好讀書尤善言天象暨歷數以爲泰西法積精然豈三代秦漢人所豫解以某時歷衡某時法是非區分則三代秦漢人不能委其過凡理初手成宏鉅書不自名者甚夥年逾六十而聰彊辭密不憊自著爲癸巳類稿十五卷侍郎刻而爲之序其論蓋天宣夜恆星七曜古義五行傳用亥正及古憲九道四分九執諸篇一切皆錄焉又有癸巳存稿十五卷靈石楊氏刻入連筠簃叢書中又同縣友人鄭復光字浣香亦作浣香上舍生精算術侍郎嘗病齊梅麓氏刱面東西晷有午

初至末初無算因與上合謀而補成之揅經室續集癸巳類稿存稿程侍郎遺集

論曰皖南言算術者梅氏以來其卓然成家無慮十數固非理數精詳體用該備已程侍郎俞孝廉後起黟歙之間一則持議名通一則留心法物步天制器薪傳不息可不謂之盛乎

劉逢祿

湯洽名

劉逢祿字申受武進人文定公之孫也嘉慶十九年進士改翰林院庶吉士散館授禮部儀制司主事道光九年卒於官年五十有六於學務深造自得春秋精公羊家言中交同郡張編修惠言共通虞氏易旁求於詩及今古文尚書皆創通奥域又以餘力及九章小學取史記天官書及甘石星經爲之疏證成書數卷大都所手輯與自著

幾二百十餘卷精力可謂過人矣同縣有湯洽名洽民或作字
誼鄉生而穎慧學於張編修通古學兼明天官歷數風角
星算遊京師以算學考取天文生因母老告歸又工六壬
自知死日葬期黏諜於壁既葬始見其諜所言皆合自著
有句股衍指一卷太初術長編二卷漢書分野星度斠誤
一卷並存讀一齋文集武進縣志

年庭　劉曰義

年庭初名廷相字默人亦字陌人棲霞人爲名諸生貢太
學與同縣郝戶部懿行相友善同學樸學道光中歿著書
五十餘種亂後佚大半今可見者投壺算草一卷又有兩
句和與兩股較及帶縱和數立方算草各一卷其友劉曰
義字立夫濰縣人通中西之學嘗爲校正投壺算草者也
投壺算草劉公作表

顧廣圻

顧廣圻字千里號澗薲元和人少孤多病枕上未嘗廢書不事科舉業年三十始補博士弟子員縣府試皆冠其曹繼從江艮亭遊得惠氏遺學因識通經學小學之義家故貧常以爲人校刻操觚以食雖往來皆名公卿未嘗有以自潤精於校讐每一書刻竟綜其所正定者爲考異或爲校勘記於後學者讀之益欽嚮其代夏方米序數書九章曰敦夫太史校其家道古數書闕離闕文霽爲之覆算其題問與術草不相應或術與草乖甚且算數有誤則當日書成後未經親自覆勘耳至綴術推星題推五星逐度用遞加遞減之法拱日究微題於節氣影差逐日不同皆以平派求之此則法有古今弗可概論也大衍求一術向以爲即郭守敬歷源李治測圓海鏡之天元一法及歐羅巴

借根方法今案借根方之兩邊加減雖與天元一相消不同而其術卽天元一法無待論矣若大衍術實非天元一法未可以其有立天元一之語遂以郭守敬及李冶所謂天元一者當之潛研堂集亦言大衍術與李敬齋自言得自洞淵者有異不信然乎闖李尚之嘗謂孫子算經中三三數之五五數之七七數之一題爲大衍求一術所自出子謂道古自序實已自言之何也是書大旨爲九章廣其用加賦役章首題答數至一百七十五條每條步算之數至十餘位而得數皆無不合均貨推本題方程而兼衰分劉徽云世人多以方程爲難道古此題其難更何如矣開方術變圖式備詳足資後人參攷凡此皆大有功於九章者自序乃云獨大衍術不載九章其意以爲以各分數之奇零求各分數之總數九章無此法而孫子衍之此九章

後可以立法者故隱以評人使自得之也試爲衍之甲三乙五丙七爲元數連環求等皆得一不約便以元數爲定母以定母相乘得一百五爲衍母以各定母約衍母得甲三十五乙二十一丙一十五各爲衍數滿定去衍得奇甲二乙一丙一以奇與定用大衍求乘率仍得甲二乙一丙一對乘衍數得甲七十乙二十一丙一十五爲各用數次置三三數之賸二以二乘七十得一百四十五五數之賸三以三乘二十一得六十三七七數之賸二以二乘一十五得三十乃併所得爲二百三十三是爲總數滿衍母倍數去之餘二十三卽所求數凡所求數在衍母限內者其數最小爲第一數若大於此數者遞加一衍母數無不合者或列各定爲母於右行各立天元一爲子於左行以母互乘子亦得衍數是反覆推之而其術乃憭然也作者之

謂聖遠者之謂明道古此術其迹而進於作乎他如推求
本息題各差有反錐方錐族類之名少廣投胎術即益積
之異名是必古有其名而算數之書為世所不經見者猶
多也又自謂陽城張太守 敦仁 開方補記後序曰蓋開
方元始載於少廣其在句股用以為法嗣是相承踵事推
衍稍變能精輯古有焉逮於宋末之世入諸天元之術爰
因乎立以增諸乘乃循正負而兼帶從誠非其法有異良
由所御不同作述之旨如是焉耳入明以後厥術寖微疇
人子弟罕洞前故根柢云昧枝葉競興蹊徑分捫同之類
宜城拾西鏡之遺轉轉遷移重重隔礙以致沿流愈遠趨
路觸歧臨初商而問穴值幾數而眩眃持小學之一端等
天高而難上其可閔也不已甚乎先生文囿學林罔蓄疑
義六書九數尤耐覃思初治海鏡默契洞淵翻法在記遺

啟翳心以為錯綜之致蓋一之凡猴人咨中頻而不究道
諸言外藴而均宜損益劃削周詳要練惜竟遺佚未從讀
明續勒綱羅取篇道古商質從隅別名定位似昔鴻蒙幾
將鑿破猶以易題下算未能應機無滯仍累年月且恨諸
訪數四擘尋委曲曉喻指蹤仍邵合徹繁城於是發凡舉
例創造各條經之緯之茂矣美矣其於先超後折異減同
加觀上下而相生循次第以遁變翻積益實之理適盡命
分之數皆以影守自古起麼方今至於議開卽抉其可否
審得懸議其小大極反覆於商負示易簡於取較則又闢
未傳之妙標獨悟之宗者也體製宏深苞孕糅雜慮夫學
者或鮮遽懷遂乃逐式設問每步加圖冇與必接靡變非
備詳哉言之無隱乎爾更於最後特採原本圓城尖田旁
洮弧矢撰以所施申其倣當譬彼詁字依文匪異義之可

奪協句準韻豈他音所能夢著茲確論允爲大通屬藁已未勒成乙丑區域九卷薈萃一編隻語頁排千秋共信繼往開來溫故知新近讀九九一家而已從此游藝之士弄竹之倫藏於箱裏置向帳中不啻司南倚衡秘鑰繫肘者矣是故秦書具在拓過半之思李記雖亡釋俄空之憾敬贊盛業附論知者晚得類中證臥牀第者五年道光十九年卒年七十矣有思適齋集十八卷二十九年上海徐紫珊氏渭仁校刊入春暉堂叢書賛一齋文集　思適齋集

論曰道光朝近承乾嘉樸學之習知名輩起項背相望顧茂才資稟過人無書不讀經史小學天文歷算輿地之術靡弗貫通爲寰宇所推重終其身雖未著一書而精詣特識時見於所爲文如秦張二書序不明算者惡足語此蓋非尋常經生家言也

黃汝成

黃汝成字庸玉號潛夫嘉定人用縣學廩膳生入貲爲校官銓授泗州直隸州學訓導以憂未之官也因其友寶山毛文學 嶽生 交於武進李大令 兆洛 訓導器局環偉而才識敏達善讀書學不泥章句而務合體用自古昔禮樂德刑以及賦稅田畝職官選舉錢幣權量水利河渠漕運鹽鐵諸事參校理勢損益遞嬗而折衷於顧氏日知錄暨比義類及所以施設者居閒復以聲音訓詁名物度數之學纂述爲春秋外傳疏補諸經正義名實益高尤爲安化陶文毅公江夏陳侍郎 鑾 所知重以體過肥猝疾作弗治殞年止三十有九所著惟成日知錄集釋三十二卷刊誤二卷又袖海樓文稿若干首藏於家 養一齋文集 嘉定縣志

安清翹

安淸翘字□□□□人或曰爲山西人里貫未詳嘉道閒有數學五書如干卷刻本行世一推步惟是二一線表用三學算存略四筆算衍略五樂律新得也書目答問列其姓名於案南皮師許宗彥之文姑采附於此以待蒐考丙戌夏嘉興沈吉士曾桐爲余言昔年曾見其書爲陽曲人他未詳

疇人傳三編卷二終